Index of Claims

Application No.

09/831,662

YOSHIDA ET AL.

Applicant(s)

Examiner

Jennifer A Boyd

1771

√ Rejected
= Allowed

_ (Through numeral) Cancelled Non-Elected

A

Appeal

| Claim | Date | Claim | Claim | Date | Claim | Cla

The color of the	Cla	aim				D	ate				Cla	aim	Date]::::		Cla	aim				Date	=			
1 √ √ 61 101 102 102 102 102 103 103 103 103 103 103 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109		70	2	3								<u>-07</u>				_	ল								1
1 √ √ 61 101 102 102 102 102 103 103 103 103 103 103 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109	nal	ie.	2/0	2/0				-			nal	gin		1		na I	gin								
1 √ √ 61 101 102 102 102 102 103 103 103 103 103 103 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109	ű.	Ö	12/	8/2		1			1 1		E	Ö			1	正	ő							- 1	1
1	ļ				-	4		\perp	\vdash	4				4	ŀ				-					_	-
3 V	<u> </u>					_	-		\vdash	-		51		-	-			-	-	\vdash		-	-		-
4 104 105 6 105 105 6 106 107 8 66 107 8 108 108 9 100 100 10 100 100 11 11 11 12 12 11 13 14 14 14 14 14 16 16 115 16 16 116 16 16 116 17 17 16 17 17 16 18 18 16 19 19 68 11 117 18 19 19 20 70 119 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 125						-	_		\vdash	-	*			-	H		102	_	-			\vdash		_	-
5	\vdash		ν	ν		-	-	-	$\vdash +$	\dashv		53		-	-	-		+	┿┈	-	-	\vdash		-	\dashv
6			H		+	+		-	\vdash			55		-	÷		104	-	+		-		\dashv	\dashv	\dashv
10	-		-			+	-	-	-	\dashv		56	 	-	}		106		+	-	\dashv	\vdash	\dashv		\dashv
See 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	-		-		_	\dashv	+		\vdash					1	ŀ	-	107	+	+-						ᅱ
9					-	+	+	+	\vdash	-				1	╟		108	-	+				\dashv		\neg
10				-	\dashv	\dashv		+	\vdash	-				1	ŀ		109			H		\neg			\neg
11				\vdash		1	+	+	\vdash	\dashv				1	it		110	_	 						\dashv
12		11				\top		1	TT	-		61		1	ľ		111		\top	П					\dashv
13						\neg								7::::	ľ					Г					\neg
14		13				\top	\top					63]:::	1		113								
15	Ĺ	14										64]			114								
17		15]	::[115								
18		16										66		_			116								
19														4	L		117								
To To To To To To To To	L	18			\sqcup	\perp		\bot	Ш	_		68		4			118	_	_		Ш	<u> </u>			\perp
21 121 121 121 122 122 123 123 123 123 124 123 124 124 124 124 124 124 125 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 13	ļ		Щ.	<u>L</u>		_			\sqcup	_				J::::					<u> </u>	_	Щ				_
22 123 122 123 124 124 124 124 124 125 125 126 126 126 127 126 126 126 126 126 127 128 126 127 128 127 128 129 128 129 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 139 139 139 139 139 139 139 139 144 144 144 14		20				_		\perp	$\sqcup \bot$	_		70		4	L		120	\perp	1_		\Box				_
23 123 123 123 124 124 125 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 128 128 129 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 13	<u> </u>	21			\sqcup	_	_		\sqcup	4		71		4	ŀ		121		1			L		_	_
24 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 127 128 127 128 127 128 127 128 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 133 133 133 133 133 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 13	<u> </u>		-	<u> </u>		_	_	-	- -	_				4	-		122	\perp	4-		\Box		\Box		_
25 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 130 128 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133	<u> </u>	23	_		\vdash	-	+	-	1	4		/3		4	ŀ		123		\vdash	\vdash		\vdash		_	\dashv
26 76 126 126 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134		24	\vdash			-		+	+	\dashv		75		-	-		124		-	\vdash	\vdash	-	\vdash		\dashv
27 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 12			1	-			+	+	\vdash		<u> </u>	76		-	ŀ		125		+			-		\dashv	\dashv
28 128 128 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 13	-	27	\vdash	-	\vdash	+	+	+	++	\dashv		77	 	1	ŀ		127		+					-	\dashv
29 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 13	-				+	\dashv	-	+	╁╼┿	\dashv		78		1::::	-		128	+	+	 	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv
30		29		 	+	\dashv	+		++			79		1	ŀ		129	-	+	\vdash		-	\vdash		\dashv
31 32 33 33 33 33 33 34 34 34 35 36 36 36 36 37 37 37 37 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td>-</td><td>30</td><td></td><td>\vdash</td><td>-+</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+</td><td></td><td>-</td><td></td><td>80</td><td></td><td>1</td><td>ŀ</td><td></td><td>130</td><td></td><td>_</td><td> </td><td>\Box</td><td>\vdash</td><td></td><td>\dashv</td><td>\dashv</td></td<>	-	30		\vdash	-+	\dashv	+	+		-		80		1	ŀ		130		_		\Box	\vdash		\dashv	\dashv
32			-	 	-	+	_		+	\dashv				1	ľ		131		T	t		\vdash	\vdash	\dashv	ᅱ
33 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 139 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 14			1			\dashv	_	†	\Box	\exists				1	ŀ		132	\top	+				\Box	\dashv	\dashv
34 35 36 36 37 38 37 38 39 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td>33</td><td></td><td></td><td> </td><td>\top</td><td>\top</td><td>\top</td><td></td><td>٦</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>ŀ</td><td></td><td>133</td><td>_</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\dashv</td></td<>		33				\top	\top	\top		٦				1	ŀ		133	_	1	1					\dashv
35 36 37 38 37 38 38 39 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td>34</td><td></td><td></td><td></td><td>丁</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>84</td><td></td><td>7</td><td>ľ</td><td></td><td>134</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td></td<>		34				丁						84		7	ľ		134								\neg
37 38 39 38 39 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td>35</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>85</td><td></td><td>]</td><td></td><td></td><td>135</td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		35										85]			135		L						
38 39 88 138 139 139 139 139 139 139 139 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 147 148 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149<		36				\Box			Ш								136								
39 89 139 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144	<u> </u>			L.				4		\Box				4			137		_		Ш				
40 90 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 146 146 146 147 147 147 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	<u></u>		_	<u> </u>		_	\perp	4	1	_				4	L		138	\perp	<u> </u>	<u> </u>	Ш				
41 91 141 142 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 47 97 147 147 48 98 148 148 49 99 149 149	<u></u>					\perp	_		\sqcup	_		89		4	1		139	\perp	╄-	<u> </u>					
42 92 142 43 93 143 44 94 144 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	$\vdash \vdash$	4	l			4	Ļ			_	1			<u> </u>		_	_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	41	\vdash			+	_	-	$\vdash \vdash$	4		91		4::::	i: -		141	-	+			\vdash			\dashv
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>	42	-				+	+	\vdash			92		-	ŀ		142		+			$\vdash \dashv$	\vdash		\dashv
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash			-	-	-	+	-				-	:- -				+		Н	\vdash			\dashv
46 96 47 97 48 98 49 148	ļ	44		-	\dashv			+	╁┼	\dashv		94		-	ŀ		144	-	+	-		-		\dashv	
47 97 48 98 49 99	-		<u> </u>	<u> </u>		\dashv	+	+	++	\dashv				-	ŀ		145	+	+	\vdash	\vdash	-	\vdash	\dashv	
48 98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		47	-		+		+	+	+	\dashv		97		1	ŀ		147	+	+	-			+	\dashv	
49 99 149 149		48			-	+	+	+	++	\dashv		98	 	1	ŀ	-	148	+	+	-		\vdash		-	\dashv
50 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 15						+	\dashv	1	\Box	-		99		1	-		149	+	+			\vdash	\vdash	\dashv	\dashv
		50	Г		$\neg \uparrow$	\dashv	\top	\top	\Box	1		100		1	ľ		150		†				\dashv		\dashv